



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 898 251 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.⁶: **G07F 5/24**, G07D 1/04,
G07F 9/08, G07F 17/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: 98114965.1

(22) Anmeldetag: 10.08.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• Schulze, Ulrich
65191 Wiesbaden (DE)
• Mulder, Arjen J.
55413 Manubach (DE)

(30) Priorität: 16.08.1997 DE 19735490
08.12.1997 DE 19754310

(74) Vertreter:
Becker, Bernd, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
BECKER & AUE
Saarlandstrasse 66
55411 Bingen (DE)

(71) Anmelder: NSM AKTIENGESELLSCHAFT
55411 Bingen (DE)

(54) **An eine Währungsumstellung anpassbarer geldbetätigter Automat und entsprechendes Anpassverfahren**

(57) Ein geldbetätigter Automat enthält zur Ermöglichung einer einfachen und zeitsparenden Umstellung von einer alten auf eine neue Währung einen zwischen mindestens zwei verschiedenen Prüfständen umschaltbaren Geldprüfer (10) und ein zwischen zwei Betriebsarten umschaltbares Programm (14) für die Zuteilung geprüfter Geldstücke an ein Auszahlungsmagazin (20). Der Geldprüfer (10) akzeptiert in seinem ersten Prüfstand nur die alte Währung und in seinem zweiten Prüfstand sowohl die alte als auch die neue Währung. Das Zuteilungsprogramm leitet in seiner ersten Betriebsart nur Geldstücke der alten Währung und in seiner zweiten Betriebsart nur Geldstücke der neuen Währung in das Auszahlungsmagazin (20). Zur Umschaltung des Geldprüfers (10) aus dem ersten in den zweiten Prüfstand ist eine Verbindung (55) zu einem Termingeber (70) vorgesehen, der zum Termin des Beginns der Währungsumstellung automatisch ein entsprechendes Umschaltsignal (T1) liefert. Die Umschaltung des Zuteilungsprogramms ist funktionell mit dem Austausch des Auszahlungsmagazins (20) und mit dem zweiten Prüfstand des Geldprüfers (10) gekoppelt.

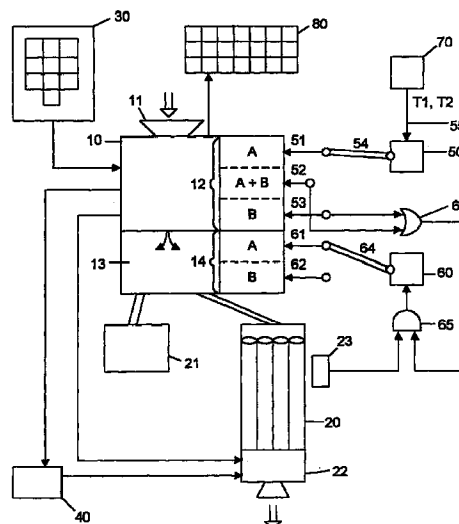


Fig.

EP 0 898 251 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4965

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	DE 195 45 417 A (NAT REJECTORS GMBH) 12. Juni 1997 (1997-06-12) * das ganze Dokument * ---	1, 10	G07F5/24 G07D1/04 G07F9/08 G07F17/32
A	DE 35 13 957 A (STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG) 30. Oktober 1986 (1986-10-30) ---		
A	GB 2 309 570 A (COYLE JAN ROBERT) 30. Juli 1997 (1997-07-30) ---		
A	DE 38 34 020 A (BERGMANN & CO TH) 29. Juni 1989 (1989-06-29) ---		
A	WO 96 08795 A (MARS INC) 21. März 1996 (1996-03-21) ---		
A, D	DE 296 21 282 U (BALLY WULFF AUTOMATEN GMBH) 20. Februar 1997 (1997-02-20) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G07F G07D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Oktober 1999	Bocage, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 4965

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19545417 A	12-06-1997	KEINE	
DE 3513957 A	30-10-1986	AT 392864 B AT 89086 A	25-06-1991 15-11-1990
GB 2309570 A	30-07-1997	KEINE	
DE 3834020 A	29-06-1989	AT 103089 T DE 3888482 D EP 0320792 A	15-04-1994 21-04-1994 21-06-1989
WO 9608795 A	21-03-1996	AU 3588995 A CA 2198848 A EP 0796478 A	29-03-1996 21-03-1996 24-09-1997
DE 29621282 U	20-02-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82